

测试报告

Report No. B202409001

样品名称:
Name of Sample 60V 11Ah电池包

型号:
Model KAC810

客户:
Client 第一研发中心能源系统研发部测试组 马海斌

批准人/职务:
Approved by/Post: 丁玉才 / 副总工程师

批准日期:
Issue Date 2024-9-15

Result: details on following pages



宝时得科技(中国)有限公司检测中心

Positec Technology (China) Co., Ltd. Testing Center

注意事项

No.18. Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu, China

Remarks

Pos:215123 Tel:0512-65152888-2599 Email:Wensheng.Ni@positecgroup.com

1. 报告无检测公章无效;

This report is only valid with the seal of POSITEC CHINA TEST CENTER.

2. 未经检测中心书面批准, 不得部分复制此报告;

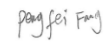
This report shall not be reproduced except in full.

3. 检测结果仅对所收到的样品负责。

The results refer only to the received samples.

4. 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本实验室提出;

If differ in opinion of this report, please notify our lab within 15days.

测试报告							
样品名称 Sample Name	60V 11Ah电池包		测试数量 Amount of test samples	2pcs	送样日期 Arrival date in Lab.	2024-5-6	
型号 Model	KAC810		测试目的 Testing Purpose	性能评估	测试周期 Test Period	2024/8/22~2024/9/10	
申请单位 Application by	第一研发中心能源系统研发部测试组		厂家 Manufacture	宝时得科技	样机参数 Specification	DC 60V 11.0Ah	
申请人联系方式 Applicant	姓名：马海斌		电话：65152888-2451		地址：苏州工业园区东旺路18号		
样品阶段 The sample stage	出货						
出货地区 Delivery area	欧洲、澳洲、美洲						
试验项目 Test item	KAC810电池包峰值恒功率放电10s测试，以验证电池包具有短时大功率放电的能力。						
试验方案 Test manual	具体试验方案如下： 1. 样品准备：型号为KAC10电池包2个、型号为KAC840充电器1台，需记录每个电池包及充电器的序列号。 2. 预处理要求（采用电池测试系统进行充放电）： 1) 环境要求：将KAC810电池包放在恒温恒湿箱25℃±2℃中静置4h。 2) 电池包充电：以55A恒流模式充至整包电压62.7V（4.18V/节），再以62.7V恒压模式充电，充电电流≤11A时停止充电。 3) 电池包静置：30分钟。 4) 电池包放电：以40A恒流模式放至整包截止电压40.5V（2.7V/节）结束。 5) 电池包静置：30分钟。 6) 当所测容量≥标称容量11.0Ah，电池包预处理完成；当所测容量≤标称容量11.0Ah时，重复步骤1）至步骤5），但最多测试4次。 3. 正式试验要求： 1) 电池包充电：样品KAC810电池包置于25℃±2℃恒温恒湿箱中，静置4小时后，采用KAC840充电器充电，直至充满。 2) 电池包放电：电池包充满后立即采用电池测试系统放电，放电模式：恒功率模10000W。 4. 试验记录：恒功率放电曲线。 5. 判定标准：10000W放电可持续10秒时间。						
本试验使用的主要设备 Main Equipment of measurement used in this test	设备名称 Equipment Name		设备编号 Equipment No.		校准有效日期 Next Calibration		备注 Remark
	温湿度计		PCTC-TP-0052		2025-5-6		/
	数据采集仪		PCTC-EI-0854		2025-5-6		/
	恒温恒湿箱		PCTC-EI-0842		2025-5-6		/
	电池测试系统		PCTC-E0-1037		2025-7-25		/
	步入式恒温恒湿房		PCTC-E0-1118		2024-11-2		/
	以下空白						
测试结果 Test Result							
样品编号 Sample No.	序列号 Serial Number		测试数据 Test Description				判定 Verdict
A240429019-7	202311071202007557EB		KAC810满电电池包可持续10秒10000W恒功率放电。				PASS
A240429019-12	20231107120201219182		KAC810满电电池包可持续10秒10000W恒功率放电。				PASS
说明 Explanation	(1) NT = Not Tested = 未测试 (2) NA = Not Applicable = 未涉及						
结论 Conclusion	PASS						
编制 Compiled by	Pengfei.Fang	日期 Date	2024-9-15	审核 Inspected by	Tank.Guo	日期 Date	2024-9-15
签名 Signature				签名 Signature			

样品图片:

A240429019-7样品外观图片



图1-1

A240429019-12样品外观图片



图1-2

A240429019-7样品序列号图片



图1-3

A240429019-12样品序列号图片



图1-4

KAC840外观图片



图1-5

KAC840序列号图片



图1-6

以下空白

报告编号

B202409001

Report No.

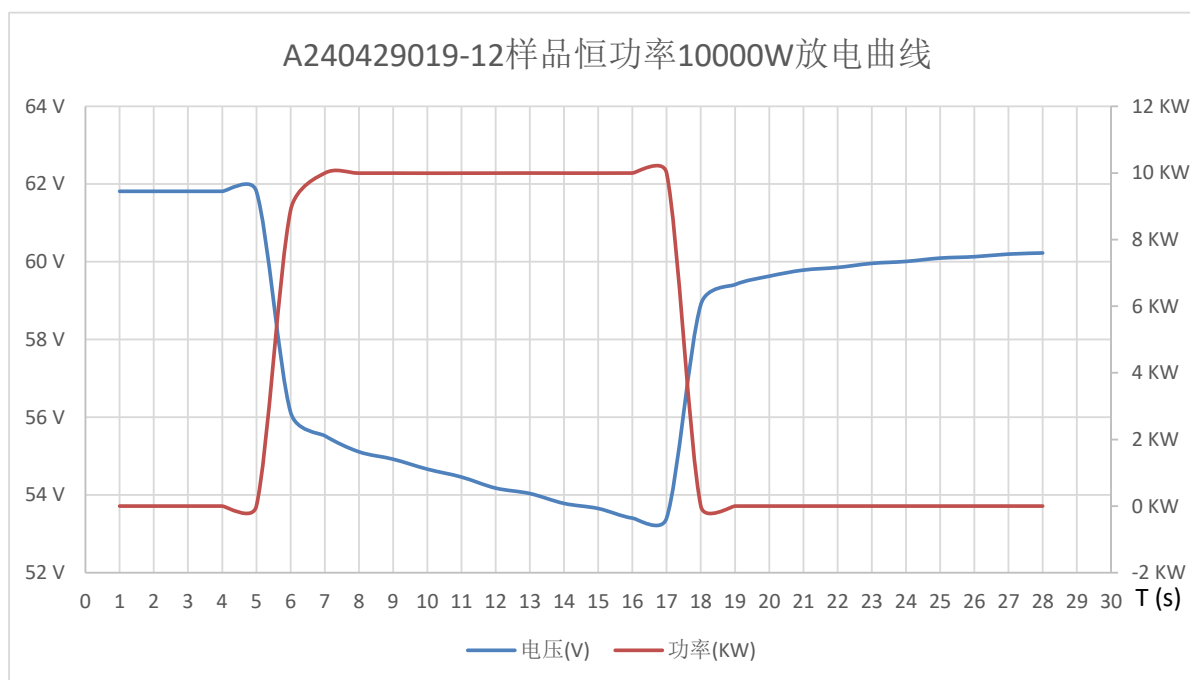
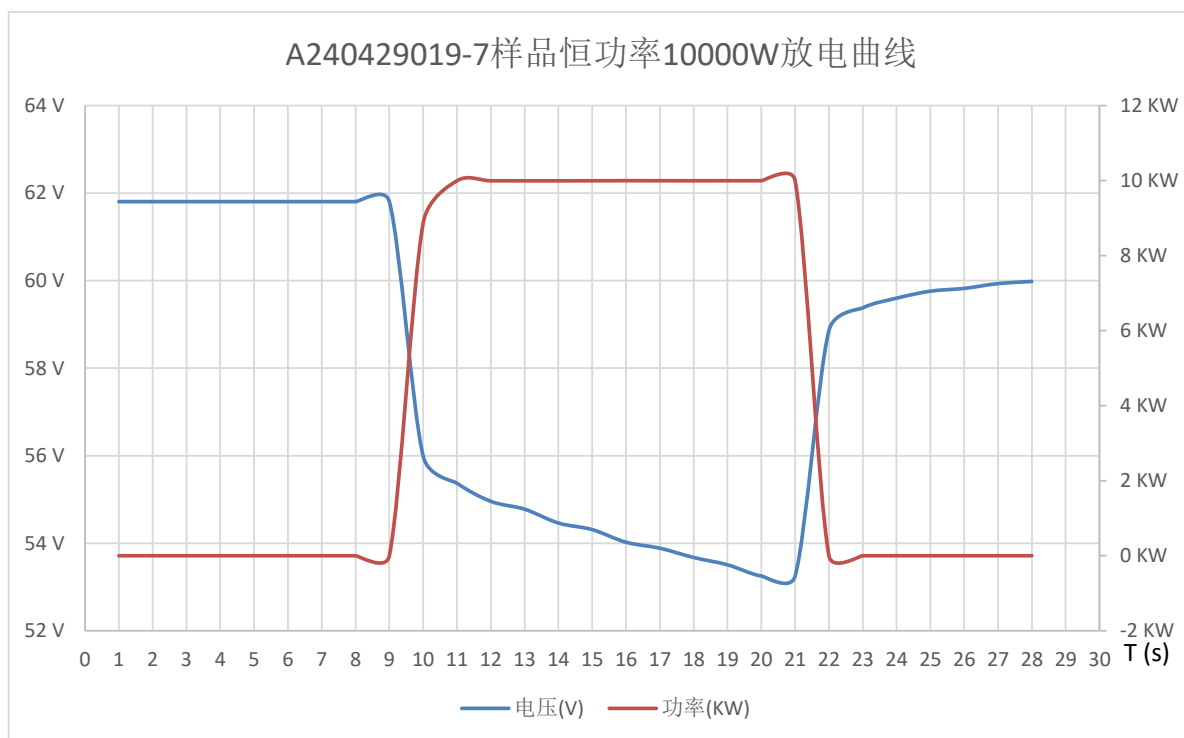
page 2 of 3

表单号: PTC-03-066

修订日期: 2018-02-08

修订状态: 01

试验图谱:



-----End of Test Report-----

报告编号

B202409001

Report No.

page 3 of 3

表单号: PTC-03-066

修订日期: 2018-02-08

修订状态: 01